

FICHE TECHNIQUE (11-2021)

FS 33

Enduit fin et lisse de rénovation et de parement à base de chaux

FS 33 VILLERIT est un enduit de rénovation et de parement à la chaux naturelle pour les support minéraux et/ou organiques (avec certaines conditions)

Granulométrie de 1,3 mm ou de 0,6 mm. Résistant aux petites fissurations.

Le FS 33 est formulé à base de chaux éteinte, de liants minéraux hydrauliques et de fibres.

L'enduit de rénovation FS 33 est très perméable à la vapeur d'eau.

Peut être renforcé avec un treillis d'armature partiellement ou en totalité.

L'aspect de finition lisse ou rugueux est défini par l'applicateur et sa méthode d'application.

Normes	P II nach DIN 18550 Teil 4CS II selon EN 998-1
Aspect	Lisse
Utilisations	Comme enduit de rénovation armé pour tous types de support peint et non peint
Granulométrie	1,3 et 0,6 mm
Consommation au M²	4 à 5 kg/m ²
Mélange	Env. 7 à 8 litres d'eau par sac selon la consistance souhaitée
Conditionnement	Sac en papier de 25 kg EURO-Palette de 42 sacs
Couleur de l'enduit	Gris ou Blanc (couleurs à partir de 42 sacs)
Application	Par machine à projeter et manuellement
Température d'application	Minimum +5 °C
Temps de séchage	1 jour de séchage minimum par mm ² avant tout recouvrement
Stockage	Au sec sur Palette
Conservations	6 mois maximum

Caractéristiques de l'enduit minéral de rénovation FS 33

Vilerit FS 33 P I selon DIN 18550. CS II selon DIN EN 998-1. Se compose également d'adjuvants spécifiques et de fibres selon les normes DIN EN 197-1 und DIN EN 459-1.

Utilisation de l'enduit FS 33 VILLERIT de rénovation :

Spécialement adapté pour la rénovation des façades.

S'adapte également sans décapage sur les anciens supports organiques bien cohésif (peinture siloxane, acryl, RPE, pliolite : prévoir une sous-couche minérale accro-cristal grob) et sur tous les supports minéraux.

Il peut également être utilisé sur béton neuf ou façade en ciment comme couche de finition à la chaux.

Très grande facilité d'application, grande résistance à la fissuration avec utilisation d'un treillis d'armature résistant aux alcalin 4x4.

Ne pas utiliser sur support à forte élasticité type ancienne IMPER ou RPE récent.

Le FS 33 peut rester brut, ou être recouvert d'une finition de préférence minérale : soit une peinture à base silicate de potassium Cristallisse, Duosil ou Duosil B de BEECK, soit à l'aide d'un badigeon de chaux de type Antica calce de San-Marco

Préparation des supports.

Les supports en plâtre Gros (antécédent à 1950) doivent être réparés au mortier plâtre/chaux conformes aux DTU 26.1.

Pour les façades Parisiennes à base de plâtre gros, prévoir dans le doute une sous-couche minérale adapté légèrement granuleuse type Sili-grip (HUMA) ou Accro-critical grob (BEECK)

Les surfaces doivent être saines, propres, sans poussière, exemptes de toutes traces d'huile pour ce qui concerne les bétons neufs ou anciens non revêtus.

Sur les soubassements, prévoir des enduits d'assainissement à base de roche volcanique : BIOMARC de San-Marco.

Ne pas mettre en œuvre sur des surfaces horizontale ou peu inclinés

Préparation FS 33 VILLERIT

Gâchage avec environ 7 à 8 l d'eau propre par sac de 25 kg selon consistance souhaitée. Le malaxage peut être fait à l'aide d'un malaxeur électrique ou mis en œuvre par machine à projeter. Prévoir les manchons adaptés pour une projection ralentie afin de ne pas surcharger le produit.

L'application doit se faire à des températures minimales de +5°.

Mise en œuvre, consommation et domaine d'utilisation.

L'enduit de rénovation FS 33 VILLERIT peut être appliqué à l'aide d'une machine à projeter ou manuellement.

Il peut être appliqué en marouflant une trame sur supports organiques ou minéraux. L'application doit être faite à l'aide d'un treillis d'armature en fibre de verre 4x4 adapté et traité contre les alcalins, en veillant à recouvrir les lès en périphérie de 10cm minimum.

En parement prévoir environ 4 à 5 kg au M².

En parement, lisser la 1^{ère} couche en marouflant la trame sans chercher à faire disparaître complètement le treillis d'armature (env. 2 à 3mm)

Après 1 jour de séchage, une 2^{ème} passe plus fine doit être mise en œuvre (env. 2 mm en épaisseur).

Taloche avant séchage complet l'enduit FS 33 VILLERIT à l'aide d'une taloche éponge.

En rénovation, la consommation dépend de l'épaisseur à réparer

L'enduit de rénovation FS 33 VILLERIT peut être recouvert par différents types de finition, de préférence avec des finitions microporeuses type : Badigeon de chaux ; peinture minérale silicate comprenant de moins de 5% de part organique, RME enduits minéraux épais silicatés.

Stockage et conditionnement

Au sec, sur palette pendant 6 mois. Sac de 25kg. 42 sacs par Palettes.

Caractéristiques techniques :

Densité de la poudre du FS 33 1,45 kg/m²/mm

PH : env. 12

Granulométrie : 0,6 et 1,3 mm

Conseils de sécurité :

Le mortier minéral FS 33 à une réaction alcaline,

- Irrite les yeux et la peau
- Maintenir hors de portée des enfants
- En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau.

Contrôle de Qualité :

Autocontrôle continu DIN EN 998-1, le produit est soumis à des contrôles en continu dans nos usines ainsi qu'à des contrôles externes par l'IFBT de Leipzig, genen Kontrolle.